

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dojazdu pożarowego Nr 5 - ETAP II

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Nowe Ramuki

ADRES INWESTORA: Nowy Ramuk 19; 10-687 Olsztyn

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa tech. Mateusz Bownik upr. nr ewid. T/40051488/12

### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

drogowa inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA: 2020-06-14

---

### POZIOM CEN:

#### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-06-14

Data zatwierdzenia



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją po wykonawczą.  SST D-01.01.01.	km		
		3,6393	km	3,639	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,639</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek z poza istniejącej jezdni. Materiał rozplantować poza pas drogowy.	m2		
		25804	m2	25 804,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25 804,000</b>
3 d.2	KNR 2-01 0105-04 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) rozliczyć powykonawczo  SST D-01.02.01.	szt.		
		318	szt.	318,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0108-05 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,2	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
5 d.2	KNR 2-01 0111-02 kalk. własna	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) rozliczyć powykonawczo	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wykopy - materiał wykorzystać w nasypach. W zakres wykopów wchodzi również wykonanie rowów, dołów.	m3		
		3871	m3	3 871,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 871,000</b>
7 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Nasyp - z wykopów. (Obmiar wg. Tabeli robót ziemnych.) SST D-02.03.01.	m3		
		2676	m3	2 676,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 676,000</b>
8 d.3	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III (Obmiar wg. Tabeli robót ziemnych.) SST D-02.03.01.	m3		
		poz.7	m3	2 676,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 676,000</b>
<b>4</b>		<b>WARSTWY GÓRNE I DOLNE</b>			
9 d.4	KNR 2-31 0114-05	Warstwa górna - kruszywo naturalne/niezwiązane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu 15 cm: - na jezdni, zjazdach leśnych, skrzyżowaniach, poszerzenia, - mijankach, - punkt czerpania wody.	m2		
		12139,3 + 1798,4 + 258,6	m2	14 196,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14 196,300</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa dolna - kruszywo naturalne/niezwiazane C50/30 stabilizowane mechanicznie 0/63 mm gr. po zagęszczeniu 20 cm: - na jezdni, zjazdach leśnych, skrzyżowaniach, poszerzenia, - mijankach, - punkt czerpania wody.	m2		
		12741,3 + 1888,3 + 271,5	m2	14 901,100	
				RAZEM	14 901,100
11 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod drogę pojarową, mijanki, zjazdy leśne, pobocza, skrzyżowania oraz punkt czerpania wody.	m2		
		14971,1	m2	14 971,100	
				RAZEM	14 971,100
<b>5</b>		<b>POBOCZA I PUNKT CZERPANIA WODY</b>			
12 d.5	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Pobocza obustronne szerokości 0,75 m o nawierzchni z gruntu rodzimego. Materiał pozyskany z profilowania, korytowania oraz z wykopów.	m2		
		6130,5	m2	6 130,500	
				RAZEM	6 130,500
13 d.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
14 d.5	KNR 2-31 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych YOMB	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>6</b>		<b>ROWY I ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
15 d.6	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Rowy odprowadzające poprzeczne. Materiał rozplantować w teren.	m3		
		240 * 0,4	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.6	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Doły chłonne wypełnione kruszywem grubym o wymiarach 2,0x2,0x1,5 m	m3		
		144	m3	144,000	
				RAZEM	144,000
17 d.6	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - Przepust z rury PEHD fi 600 SN 8.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.6	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		0,8 * 0,25 * 16	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
19 d.6	KNR 2-31 0605-05 analogia	Ścianki czołowe z kamienia na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm.	ściank.		
		4	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.6	kalk. własna	Przestawienie kamieni działowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	3 152,9745		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	18,8400		
2	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	184,6467		
3	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	198,1670		
4	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	130,5232		
5	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	93,4641		
6	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	93,1248		
7	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1 222,9265		
8	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	90,7369		
9	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	21,4000		
10	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	27,2925		
11	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	21,4000		
12	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	707,4380		
13	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,6784		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1600614	kruszywo naturalne/niezwiązane C50/30 0/31,5 mm	t	4 517,2627		
2	1600614	kruszywo naturalne/niezwiązane C50/30 0/63 mm	t	6 321,0466		
3	1601899	piasek	m3	26,4250		
4	2220501	plyty drogowe betonowe YOMB	szt	93,3800		
5	2370699	mieszanka betonowa	m3	2,8000		
6	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m3	0,2640		
7	3930000	woda	m3	620,2195		
8	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,3785		
9		Przestawienie kamieni działowych	szt	8,0000		
10		kamień dobierany	m3	8,0000		
11	0000000	materiały pomocnicze	zł			
12	5430706	rura PEHD fi 600 SN8	m	16,4800		
13	1602499	żwir	m3	3,9360		
RAZEM						

**Słownie:**